

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 717 588 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
05.11.1997 Patentblatt 1997/45

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H05K 5/00, B60R 16/02,  
H05K 5/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.06.1996 Patentblatt 1996/25

(21) Anmeldenummer: 95116661.0

(22) Anmeldetag: 23.10.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT SE

- Teichmann, Andreas  
D-30916 Isernhagen (DE)
- Gröger, Jens  
D-30449 Hannover (DE)

(30) Priorität: 17.12.1994 DE 4445125

(71) Anmelder: WABCO GmbH  
30453 Hannover (DE)

(74) Vertreter: Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing.  
WABCO GmbH  
Postfach 91 12 80  
30432 Hannover (DE)

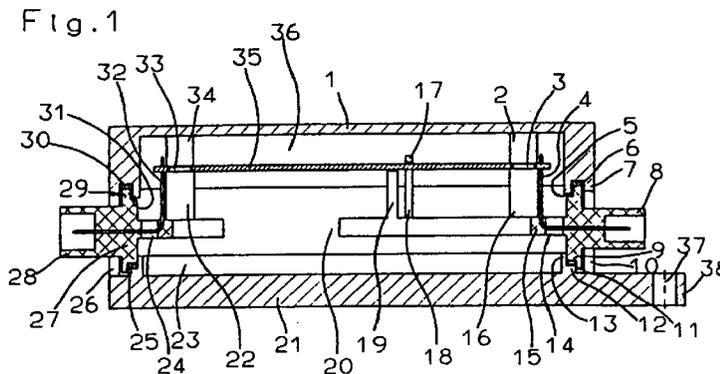
(72) Erfinder:  
• Hein, Dierk  
D-30169 Hannover (DE)

#### (54) Gehäuse für ein elektrisches Bauteil

(57) Ein solches Gehäuse besteht aus zwei miteinander verbindbaren Gehäuseteilen (21) und (1, 7) und besitzt einen als Rahmen ausgebildeten Träger (27) für das im Gehäuse (21, 1, 7) gelegene elektrische Bauteil (35). Zur Befestigung des Gehäuses (21, 1, 7) an einem Montageort sind Befestigungsanschlüsse vorgesehen.

die beiden Gehäuseteile (21) und (1, 7) direkt oder über ein Zwischenstück miteinander verbunden. Die Abdichtung des Gehäuseinnenraumes erfolgt mittels zweier Dichtungen (25) und (30), die zwischen den einander abgewandten Stirnseiten des Trägers (27) und den diesen zugeordneten Gehäuseteilen (21) und (1, 7) angeordnet sind. Die Befestigungsanschlüsse (37, 38) sind an dem einen der beiden Gehäuseteile (21) bzw. (1, 7) angeordnet.

Um die mechanische Belastung des elektrischen Bauteiles (35) so gering wie möglich zu halten und eine gute Abdichtung des Gehäuseinnenraumes gegen Schmutz etc. zu erhalten, sind, wie in Fig. 1 dargestellt,



EP 0 717 588 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 6661

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR 2 655 809 A (SIEMENS AUTOMOTIVE) 14.Juni 1991 * Seite 6, Zeile 34 - Seite 7, Zeile 1 *	1-6	H05K5/00 B60R16/02 H05K5/06
A	* Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 23; Abbildung 2 *	7-22	
Y	US 5 184 283 A (HAMEL GREGORY R) 2.Februar 1993 * Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 66; Abbildung 4 *	1-6	
A	DE 42 40 755 A (SIEMENS AG) 16.Juni 1994 * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 59; Abbildung 2 *	1-3	
A	DE 33 07 654 A (BOSCH GMBH ROBERT) 6.September 1984 * Seite 7, Absatz 2; Abbildung *	4-22	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H05K B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9.September 1997	Prüfer Rubenowitz, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)